1/5

PCT REQUEST

0	For receiving Office use only	
0-1	International Application No.	
0-2	International Filing Date	
0-3	Name of receiving Office and "PCT International Application"	
0-4	Form PCT/RO/101 PCT Request	
0-4-1	Prepared Using	JPO-PAS 0322
0-5	Petition	
	The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty	
0-6	Receiving Office (specified by the applicant)	Japan Patent Office (RO/JP)
0-7	Applicant's or agent's file reference	ML6338
)	Title of Invention	MANUFACTURING METHOD OF SEMICONDUCTOR WAFER AND SEMICONDUCTER WAFER MANUFACTURED BY THIS METHOD
II	Applicant	
II-1	This person is	applicant only
II-2	Applicant for	all designated States except US
11-4	Name	SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION
II-5	Address	2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634
II-6	State of nationality	Japan
II-7		JP
II-8	State of residence Telephone No.	JP
II-9	Facsimile No.	0471-24-2894
I-11	Applicant's registration No. with the Office	0471-24-3015 302006854

III-1	Applicant and/or inventor	
III-1-1	This person is	applicant only
III-1-2	Applicant for	all designated States
II-1-4	Name	1
ll-1-5	Address	DENSO CORPORATION
		1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi
		4488661 Japan
l-1-6	State of nationality	JP
l-1-7	State of residence	JP
l-1-11	Applicant's registration No. with the	
	Office	000004260
l-2	Applicant and/or inventor	
l-2-1	This person is	applicant and inventor
l-2-2	Applicant for	US only
l-2-4	Name (LAST, First)	NOGAMI, Syouji
-2-5	Address	c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON
		CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome,
		Minato-ku, Tokyo
		1058634
		Japan
-2-6	State of nationality	JP
l-2-7	State of residence	JP
-3	Applicant and/or inventor	
-3-1	This person is	applicant and inventor
-3-2	Applicant for	US only
-3-4	Name (LAST, First)	HORIOKA, Yukichi
-3-5	Address	c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON
		CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome,
		Minato-ku, Tokyo
		1058634
		Japan
3-6	State of nationality	JP
3-7	State of residence	JB

III-4	Applicant and/or inventor		
III - 4-1	This person is	applicant and inventor	
III-4-2	Applicant for	US only	
III-4-4	Name (LAST, First)	YAMAUCHI, Shoichi	
III-4-5	Address	c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 4488661 Japan	
III-4-6	State of nationality	JP	
III-4-7	State of residence	JP	
IV-1	Agent or common representative; or address for correspondence The person identified below is hereby/ has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:	agent	
IV-1-1	Name (LAST, First)	SUDA, Masayoshi	
IV-1-2	Address	Nissei Higashi-Ikebukuro Bldg., 11-1, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 1700013 Japan	
IV-1-3	Telephone No.	03-3988-4326	
IV-1-4	Facsimile No.	03-3986-4443	
IV-1-5	e-mail	suda@suda-pat.com	
IV-1-6	Agent's registration No.	100085372	
V	DESIGNATIONS		
V-1	The filing of this request constitutes under Rule 4.9(a), the designation of all Contracting States bound by the PCT on the international filing date, for the grant of every kind of protection available and, where applicable, for the grant of both regional and national patents.		
VI-1	Priority claim of earlier national application		
VI-1-1	Filing date	05 April 2004 (05 04 2004)	
VI-1-2	Number	05 April 2004 (05.04.2004)	
VI-1-3	Country	2004-110634 JP	
VI-2	Priority document request		
	The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) identified above as item(s):	VI-1	

VII-1	International Searching Authority Chosen	Japan Patent Office	(ISA/JP)			
VIII	Declarations	Number of declarations				
VIII-1	Declaration as to the identity of the inventor	- Contractions				
VIII-2	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to apply for and be granted a patent	-				
VIII-3	Declaration as to the applicant's entitlement, as at the international filing date, to claim the priority of the earlier application	-				
VIII-4	Declaration of inventorship (only for the purposes of the designation of the United States of America)	-				
VIII-5	Declaration as to non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty	-				
X	Check list	number of sheets	electronic file(s) attached			
X-1	Request (including declaration sheets)	5	✓			
X-2	Description	16	- ✓			
X-3	Claims	3				
X-4	Abstract	1				
X-5	Drawings	4				
X-7	TOTAL	29	v			
	Accompanying Items	paper document(s) attached	electronic file(s) attached			
X-8	Fee calculation sheet	_	✓ attached			
X-11	Copy of general power of attorney	_	1			
(-17	PCT-SAFE physical media					
(-19	Figure of the drawings which should accompany the abstract					
(-20	Language of City and the control of	Japanese				
(-1	Signature of applicant, agent or common representative	/100085372/				
-1-1	Name (LAST, First)	SUDA, Masayoshi				
-1-2 -1-3	Name of signatory Capacity					

Paper Copy

FOR RECEIVING OFFICE USE ONLY

10-1	Date of actual receipt of the purported international application	
10-2	Drawings:	
10-2-1	Received	
10-2-2	Not received	
10-3	Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application	·
10-4	Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2)	
10-5	International Searching Authority	ISA/JP
10-6	Transmittal of search copy delayed until search fee is paid	
	FOR INTE	RNATIONAL BUREAU USE ONLY
11-1	Date of receipt of the record copy by the international Bureau	

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

0	受理官庁記入欄	
0 0-1	" '	
0-1	国際出願番号	
0-2	国際出願日	
0-3	(受付印)	
<u>. </u>		
0-4	様式-PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書 は、	
0-4-1	右記によって作成された。	JP0-PAS 10322
0-5	申立て	VV22
	出願人は、この国際出願が特許協力条約 に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	ML6338
Ī	発明の名称	半導体ウェーハの製造方法及びその方法で製造された 半導体ウェーハ
II	出願人	
77 1	この欄に記載した者は	LINEE I I I
II-1	この個に記載した存む	出願人である (annlicant only)
II-2	右の指定国についての出願人である。	出願人である (applicant only) 米国を除く全ての指定国 (all designated States
II-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)
II-2 II-4ja	右の指定国についての出願人である。 名称	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社
II-2 II-4ja II-4en	右の指定国についての出願人である。 名称 Name:	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION
II-2 II-4ja	右の指定国についての出願人である。 名称	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634
II-2 II-4ja II-4en	右の指定国についての出願人である。 名称 Name:	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国
II-2 II-4ja II-4en	右の指定国についての出願人である。 名称 Name: あて名	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号
II-2 II-4ja II-4en II-5ja	右の指定国についての出願人である。 名称 Name:	米国を除く全ての指定国(all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo
II-2 II-4ja II-4en II-5ja	右の指定国についての出願人である。 名称 Name: あて名	米国を除く全ての指定国(all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634
II-2 II-4ja II-4en II-5ja	右の指定国についての出願人である。 名称 Name: あて名	米国を除く全ての指定国(all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634 Japan
II-2 II-4ja II-4en II-5ja	右の指定国についての出願人である。 名称 Name: あて名 Address:	米国を除く全ての指定国(all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634 Japan 日本国 JP
II-2 II-4ja II-4en II-5ja II-5en	右の指定国についての出願人である。 名称 Name: あて名 Address: 国籍(国名) 住所(国名)	米国を除く全ての指定国(all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634 Japan 日本国 JP
II-2 II-4ja II-4en II-5ja II-5en II-6 II-7	右の指定国についての出願人である。 名称 Name: あて名 Address: 国籍(国名) 住所(国名) 電話番号	米国を除く全ての指定国(all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634 Japan 日本国 JP 日本国 JP 0471-24-2894
11-2 11-4ja 11-4en 11-5ja 11-5en 11-6 11-7 11-8	右の指定国についての出願人である。 名称 Name: あて名 Address: 国籍(国名) 住所(国名) 電話番号 ファクシミリ番号	米国を除く全ての指定国(all designated States except US) 三菱住友シリコン株式会社 SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION 1058634 日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634 Japan 日本国 JP

III-1	その他の出願人又は発明者	
III-1-1	この欄に記載した者は	出願人である(applicant only)
III-1-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States
III-1-4ja	名称	except US) 株式会社デンソー
III-1-4ei	Name:	DENSO CORPORATION
III-1-5ja	あて名	4488661
III-1-5er	n Address:	日本国 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 4488661 Japan
III-1-6	国籍(国名)	日本国 JP
111-1-7	住所(国名)	
III-1-11	出願人登録番号	日本国 JP 1000004260
III-2	その他の出願人又は発明者	000004200
111-2-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である(applicant and inventor)
111-2-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-2-4ja	氏名(姓名)	野上彰二
III-2-4en	Name (LAST, First):	NOGAMI, Syouji
III-2-5ja	あて名	1058634
W 0.5		日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号三菱住友シリコン株式 会社内
III-2-5en	Address:	c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634
111-2-6	 国籍(国名)	
	住所(国名)	日本国即
	12//(12/17)	日本国 JP

、自 紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

III-3	その他の出願人又は発明者	
III-3-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (appliaged and in)
111-3-2	右の指定国についての出願人である。	出願人及び発明者である (applicant and inventor) 米国のみ (US only)
111-3-4 ja	氏名(姓名)	堀岡 佑吉
III-3-4ei	Name (LAST, First):	
III-3-5ja	あて名	HORIOKA, Yukichi 1058634
111-3-5er	Address:	日本国 東京都港区芝浦1丁目2番1号三菱住友シリコン株式 会社内 c/o SUMITOMO MITSUBISHI SILICON CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1058634
111-3-6		Japan
	国籍(国名)	日本国 JP
JII-3-7 ————	住所(国名)	日本国 JP
III-4 III-4-1	その他の出願人又は発明者この欄に記載した者は	
		出願人及び発明者である (applicant and inventor)
	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
•	氏名(姓名)	山内 庄一
	Name (LAST, First):	YAMAUCHI, Shoichi
III-4-5ja III-4-5en		4488661 日本国 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社デンソー内 c/o DENCO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
		Kariya-shi, Aichi 4488661 Japan
	国籍(国名)	日本国 JP
111-4-7	住所(国名)	日本国 JP

紙面による写し(注意:電子データが原本となります)

TRUの方は日露眺壁にはいて方記のごと	IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名	
IV-1-1en Name (LAST, First):	., .	下記の者は国際機関において右記のごとく	(4) IR (
IV-1-1en Name (LAST, First):	IV-1-1:		
IV-1-2a	•		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
IV-1-2en Address:			SUDA, Masayoshi
東京都豊島区東池袋 1 丁目 1 1 番 1 号日本生命東池袋	IV-1-2 j a	はあて名	1700013
IV-1-2en Address:			
IV-1-2en Address:			東京都豊島区東池袋1丁目11番1号日本生命東池袋
Nissel Higashi-Ikebukuro B dg., 11-1, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 1700013 Japan 03-3988-4326 03-3988-4326 03-3988-4443 suda@suda. pat. com 100085372	IV-1-2	0.44	ヒル
IV-1-3 電話番号	1V 1 2e)	Address:	Nissei Higashi-Ikebukuro Bldg., 11-1,
IV-1-3 電話番号		1	Inigashi-Ikebukuro I-chome, Toshima-ku, Tokyo
V-1-3 電話番号			
IV-1-4	IV-1-3	電話番号	·
IV-1-5 電子/-ル Suda@suda.pat.com 100085372 V 国の指定 100085372 V 国の指定 V-1 この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出版的時点で物策さる 場合には広域とし取得しうる あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 国際出版性なる。	IV-1-4	ファクシミリ番号	1
N-1-6 代理人登録番号	IV-1-5	電子メール	
V-1	IV-1-6	代理人登録番号	
4.9(a)に基づき、国際出願の時点で物東される全でのPCT総約国を指定し、取得しうるあらゆる種類の保護を求め、及び該当する国際出願となる。 VI-1 VI-1-1 UBB	V	国の指定	100003372
TAC全てのPCT締約国を指定し、取得しうる 場合には広域と国内特許の両方を求める 関係 関係 要求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 関係 関係 要求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める 関係 要求	V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則	
場合には広域と国内特許の両方を求める 国際出願となる。		【れる全てのPCT締約国を指定し、取得しらみ】	
Vi-1		場合には広域と国内特許の両方を求める	
VI-1-1	VI-1		
VI-1-2 出願番号 VI-1-3 国名 VI-2 優先権証明書送付の請求 上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。 VII-1 特定された国際調査機関(ISA) VIII-1 特定された国際調査機関(ISA) 中立て 発明者の特定に関する申立て VIII-2 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て VIII-3 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て VIII-4 発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) VIII-5 無別者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) VIII-5 無別者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) VIII-6 無別者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) VIII-7 無別者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) VIII-7 無別者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) VIII-8 無別者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) VIII-9 無別者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) VIII-1 無別を別する申立て VIII-1 無別を別する申立て VIII-2 明細書 VIII-1 無別の枚数 添付された電子データ 「財子」 「明細書 16 人			2004年 04月 05日 (05 04 2004)
VI-1-3 国名	VI-1-2	出願番号	
VI-2 優先権証明書送付の請求 上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証酵本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。 VII-1 特定された国際調査機関(ISA) 日本国特許庁(ISA/JP) VIII 申立て 申立て数 中立て数	VI-1-3	国名	
Image	V1-2	優先権証明書送付の請求	
L国際事務局へ送付することを、受理官庁		上記の先の出願のうち、右記の番号のもの	
に対して請求している。		し国際事務局へ送付することを 受理宣庁	V I
P	VII-1	に対して請求している。	
VIII-1 発明者の特定に関する申立て - VIII-2 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て - VIII-3 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て - VIII-4 発明者である旨の申立て(米国を指定国とする場合) - VIII-5 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て - IX 照合欄 用紙の枚数 添付された電子データ IX-1 顕書(申立てを含む) 5 ✓ IX-2 明細書 16 ✓			日本国特許庁 (ISA/JP)
VIII-2 出願し及び特許を与えられる国際出願日に			申立て数
おける田願人の資格に関する申立て	L		_
における出願人の資格に関する申立て		おける出願人の資格に関する申立て	
VIII-4 発明者である旨の申立て(米国を指定国と する場合) VIII-5 不利にならない開示又は新規性喪失の例 外に関する申立て IX 照合欄 IX-1 願書(申立てを含む) IX-2 明細書 IX-2 16		先の出願の優先権を主張する国際出願日 ┃ における出願人の资格に関する申立て ┃	-
VIII-5 不利にならない開示又は新規性喪失の例 外に関する申立て IX 照合欄 用紙の枚数 添付された電子データ IX-1 顕書(申立てを含む) 5 ✓ IX-2 明細書 16 ✓	VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と	
外に関する申立て 用紙の枚数 添付された電子データ IX-1 願書(申立てを含む) 5 ✓ IX-2 明細書 16 ✓	VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失の例	
IX-1 願書(申立てを含む) 5 グ IX-2 明細書 16		外に関する申立て	TD/c - 14 at
IX-2 明細書 16 ✓			
IV 0	IX-2	明細書	10
L 1 0 1 /	IX-3	請求の範囲	<u> </u>
1X-4 要約 1	1X-4	要約	The state of the s
1X-5 図面	1X-5	図面	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1X-7 合計 29	IX-7	合計	

・ 無面による写し(注意:電子データが原本となります)

X-8	添付書類 - 香料制等用類	添付	添付された電子データ
	手数料計算用紙	_	
X-11	包括委任状の写し	_	
(-17	PCT-SAFE 電子出願	-	-
X-19	要約書とともに提示する図の番号	1	
X-20	国際出願の使用言語名	日本語	
-1	出願人、代理人又は代表者の記名押印	/100085372/	
1-1	氏名(姓名)	須田 正義	
1-2 1-3	署名者の氏名 権限	火山 正我	

受理官庁記入欄

10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日	
10-2	図面	
10-2-1	受理された	
10-2-2	不足図面がある	ļ
10-3	国際出願として提出された書類を補完する 書類又は図面であってその後期間内に提 出されたものの実際の受理の日(訂正日)	
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補 完の期間内の受理の日	
	出願人により特定された国際調査機関	ISA/JP
10-6	調査手数料未払いにつき、国際調査機関 に調査用写しを送付していない	

国際事務局記入欄

11-1	記録原本の受理の日	